

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	KARANLIK ODA			
DERSİN SINIFI	Seçmeli (11 veya 12.sınıf)			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 3 Ders Saati			
DERSİN AMACI	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak, karanlık odada siyah-beyaz banyo ve baskı ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Siyah beyaz karanlık odayı hazırlamak2. Karanlık odada fotogram yapmak3. Baskıya uygun fotoğraf kâğıdını seçmek,4. Siyah Beyaz Film Banyosu yapmak5. Siyah Beyaz fotoğraf baskısı yapmak			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	<p>Ortam: Fotoğraf atölyesi ya da stüdyosu, karanlık oda, fotoğraf stüdyoları (işletmeler)</p> <p>Donanım: Fotoğraf makinesi ve ekipmanları, bilgisayar, projeksiyon cihazı/etkileşimli tahta, karanlık oda banyo ve baskı malzemeleri</p>			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Siyah Beyaz Karanlık Oda	3	18	17
	Fotogram	2	27	25
	Fotoğraf Kağıtları	2	9	8
	Siyah Beyaz Film Banyosu	3	27	25
	Siyah Beyaz Fotoğraf Baskısı	3	27	25
TOPLAM	13	108	100	

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Siyah Beyaz Karanlık Oda	<ol style="list-style-type: none">1. Siyah beyaz karanlık oda2. Siyah beyaz film banyo ve malzemeleri ile hazırlanma süreci3. Karanlık oda temizlik ve bakımı	<p>1.Siyah beyaz karanlık odayı sağlık ve ışık koşullarına uygun olarak kurar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Karanlık odanın fiziki yapısı ve bölümleri açıklanır.• Karanlık oda donanımları, özellikleri ve düzenlenme şekli açıklanır.• Karanlık odada uyulması gereken kurallar üzerinde durulur. <p>2.Siyah beyaz film banyo malzeme ve araç gereçlerini hazırlayarak kullanıma hazır hale getirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Siyah beyaz film banyo çeşitleri ve kimyasal özellikleri açıklanır.• Kimyasal maddelerin fotoğraf üzerinde görsel etkilerinden bahsedilir.• Kullanılan kimyasalların insan sağlığına ve çevreye olan etkileri üzerinde durulur.• Karanlık odada alınması gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri açıklanır.• Siyah beyaz banyo malzemelerinin hazırlanma süreci açıklanarak uygulanır. <p>3.Karanlık oda ile araç gereçlerin temizlik ve bakımını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Siyah beyaz karanlık odanın periyodik temizlik ve bakımının önemi üzerinde durulur.• Donanım ve makinelerin periyodik temizlik ve bakımı açıklanır.• Kullanılan araç-gereç ve malzemelerin temizlik ve bakımı açıklanır.• Uyulması gereken kurallara dikkat edilerek temizlik ve bakım yapılması sağlanır.
Fotogram	<ol style="list-style-type: none">1. Fotogram Tekniği2. Fotogram Uygulamaları	<p>1.Fotogram için gerekli malzeme ve araç gereçlerini hazırlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fotogram tekniği ve özellikleri açıklanır.• Fotogramda kullanılan malzemeler, özellikleri ve ön hazırlıklar açıklanır.• Agrandizörün fotogram baskıda kullanımı açıklanır. <p>2.Siyah beyaz karanlık odada tekniğine uygun fotogram baskı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farklı fotogram uygulamaları örneklerle

		<p>açıklanır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farklı efektlerle fotogram uygulamaları açıklanır.• Fotogram baskıda dikkat edilmesi gereken hususlar üzerinde durulur.• Farklı malzemelerle fotogram uygulamaları yaptırılır.
Fotoğraf Kağıtları	<ol style="list-style-type: none">1. Fotoğraf baskısında kullanılan kâğıtlar2. Baskıya uygun fotoğraf kâğıdı seçimi	<p>1.Fotoğraf baskısında kullanılan kâğıtları ve özelliklerini açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Yüzey özelliklerine göre fotoğraf kâğıdı çeşitleri ve özellikleri açıklanır.• Yumuşak ve sertlik durumlarına göre fotoğraf kâğıdı çeşitleri ve özellikleri açıklanır.• Dijital baskıda kullanılan fotoğraf kâğıtları ve özellikleri açıklanır.• Banyo/baskıda kullanılan fotoğraf kâğıt boyutları açıklanır. <p>2.Farklı özelliklerde kâğıtlara basılmış fotoğrafları tekniğine uygun inceler.</p> <ul style="list-style-type: none">• Farklı özelliklerde fotoğraf kâğıdı kullanmanın fotoğraf baskısına etkisi açıklanır.• Fotoğraf baskısına uygun kâğıt seçiminin önemi üzerinde durulur.• Kâğıtların uygun saklama koşulları açıklanır.• Farklı kâğıtlara basılmış fotoğrafların incelenmesi istenir.
Siyah Beyaz Film Banyosu	<ol style="list-style-type: none">1. Siyah beyaz film banyosunun hazırlanması2. Siyah beyaz film banyosu yapma3. Siyah beyaz film / fotoğraf arşivleme	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak siyah beyaz film banyosu hazırlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Karanlık oda film banyo malzemelerinin iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınarak hazırlanması sağlanır.• Kullanım talimatlarına uygun olarak geliştirme banyosunu ölçekli kapta hazırlanır.• Kullanım talimatlarına uygun olarak durdurma banyosunu ölçekli kapta hazırlanır.• Kullanım talimatlarına uygun olarak saptama banyosunu ölçekli kapta hazırlanır.• Stabilizatör hazırlanır. <p>2.İşlem sırası ve sürelerine uygun olarak filmin banyosunu yapar</p> <ul style="list-style-type: none">• Hazırlanan banyoların ısılarının kontrol edilmesi istenir.• Hazırlanan banyolarda film banyo işlemlerinin gerçekleştirilmesi sağlanır.• Filmin kurutulması ile ilgili işlemlerin yapılması

		<p>sirasında dikkat edilmesi gereken hususlar üzerinde durulur.</p> <p>3.Film ya da fotoğrafları kurallarına uygun olarak ışık, nem ve tozdan arındırılmış ortamda arşivler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siyah beyaz film/fotoğraf arşivleme yöntemleri açıklanır. • Arşivlemede türlerine göre etiketleme açıklanır. • Arşivlemede dosyalamanın önemi üzerinde durulur. • Fotoğraf arşivinin belirli aralıklarla kontrol edilmesi ve korunmasının önemi açıklanır.
<p>Siyah Beyaz Fotoğraf Baskısı</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontak baskı 2. Test baskı ve film pozlama 3. Kart banyosu 	<p>1.Amaca uygun kontak baskı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontak baskı tanımlanarak işlevi açıklanır. • Kontak baskı malzemeleri amaca göre hazırlanır. • Siyah beyaz kart solüsyonlarının kullanma talimatına uygun olarak hazırlanması sağlanır. • Agrandizörün kontak baskı için hazır hale getirilmesi sağlanır. • Kontak baskının işlem basamaklarına uygun olarak yapılması sağlanır. <p>2.İşlem basamaklarına göre gerçekleştirdiği test baskı sonucuna göre tespit edilen ayar ve sürelerde film baskısı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test baskı alma yöntemi açıklanır. • Film pozlama yöntemi açıklanır. • Agrandizör objektörünün uygun diyaframa getirilmesinin önemi üzerinde durulur. • Timer'ın uygun süreye ayarlanması sağlanarak doğru sürelerle göre test baskı yapılır. • Test baskı sonuçlarına göre belirlenen şekilde film pozlama gerçekleştirilir. <p>3.Siyah beyaz kart banyosu yapar ve malzemeleri bir sonraki kullanım için hazır hale getirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kart banyosu ve özellikleri açıklanır. • Karanlık odadaki malzemelerin bir sonraki kullanım için temizlenerek hazır hale getirilmesi ve yerlerine kaldırılmasının önemi üzerinde durulur.
<p>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</p>		
<p>Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.</p>		

Siyah Beyaz Karanlık Oda	<ul style="list-style-type: none">• Siyah beyaz karanlık odayı sağlık ve ışık koşullarına uygun olarak kurma.• Siyah beyaz banyo malzemelerini hazırlanma işlemlerini sürece uygun olarak iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak gerçekleştirme.• Karanlık oda ve araç gereçlerin temizlik bakımını yapma.
Fotogram	<ul style="list-style-type: none">• Fotogram için gerekli malzeme ve araç gereçlerini hazırlama.• Siyah beyaz karanlık odada tekniğine uygun fotogram baskı yapma.
Fotoğraf Kâğıtları	<ul style="list-style-type: none">• Fotoğraf baskısında kullanılan kâğıtları ve özelliklerini tanıma.• Farklı özelliklerde kâğıtlara basılmış fotoğrafları tekniğine uygun inceleme.
Siyah Beyaz Film Banyosu	<ul style="list-style-type: none">• İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak siyah beyaz film banyosu hazırlama.• İşlem sırası ve sürelerine uygun olarak filmin banyosunu yapma.• Film / fotoğrafları kurallarına uygun olarak ışık, nem ve tozdan arındırılmış ortamda arşivleme.
Siyah Beyaz Fotoğraf Baskısı	<ul style="list-style-type: none">• Amaca uygun kontak baskı yapma.• İşlem basamaklarına göre gerçekleştirdiği test baskı sonucuna göre tespit edilen ayar ve sürelerde film baskısı yapma.• Siyah beyaz kart banyosu yapar ve malzemeleri bir sonraki kullanım için hazır hale getirme.

DERSİN UYGULANMASINA İLİŐKİN AÇIKLAMALAR

1. Bu becerilerin kazanılabilmesi için; fotoğraf stüdyosu, stüdyo ekipmanları, fotoğraf makinesi, objektifler, yardımcı çekim ekipmanları, bilgisayar, projeksiyon cihazı vb. gereklidir. Sınıf ortamında uygulama faaliyetine ait bilgiler öğrencilere uygulama öncesi anlatılmalı, dersin öğrenme kazanımlarının öğrenciye tam olarak kazandırılması amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yaptırılmalıdır.
2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulama faaliyetleri yaptırılmalıdır.
3. Bu dersin işlenişi sırasında etkili iletişim kurmanın önemli olduğunu, ekipmanların bakım ve temizliğinin ömrünü uzatacağı ve israfın önüne geçeceği, fotoğraf çekiminde kişilik haklarına saygının iş ahlakı ve kişisel saygı açısından önemi vurgulanmalı, bu tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartişması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.